



Zelfreinigend

Pilkington Activ™



**PILKINGTON**  
NSG Group Flat Glass Business



Pilkington **Activ**<sup>™</sup> is ook zeer geschikt voor dakbeglazing

## Zelfreinigend glas

Pilkington **Activ**<sup>™</sup> is duurzaam, gecoat, zelfreinigend glas met een neutrale kleur en kan meestal op dezelfde manier behandeld worden als gewoon floatglas.

Pilkington **Activ**<sup>™</sup> kan uit een enkele ruit bestaan of geassembleerd worden tot isolatieglas (Pilkington **Insulight**<sup>™</sup> Activ), waarbij de zelfreinigende coating op de buitenzijde zit, aan de buitenkant van het gebouw.

Zelfreinigend glas werd beschouwd als een onmogelijke droom. Maar na een uitgebreid onderzoeks- en ontwikkelingsprogramma van Pilkington, krijgt Pilkington **Activ**<sup>™</sup> het toch voor elkaar. Dankzij de unieke dubbele werking, waarbij de natuur wordt gebruikt om het glas vrij te houden van organisch vuil, hoeft u de ruiten niet alleen minder vaak schoon te maken, maar zullen ze er ook helder en beter uitzien.



## Dubbele werking

### Organisch vuil afbreken

De titaniumdioxide coating reageert (door middel van een fotokatalytisch proces) op de ultraviolette straling in het daglicht en breekt zo het organisch vuil af.

### Het vuil wegspoelen

Het tweede deel van het proces vindt plaats wanneer regen of water op het glas valt. Aangezien Pilkington **Activ**<sup>™</sup> 'hydrofiel' is, vormt het water geen druppeltjes, maar een film over het oppervlak van het glas en wordt het vuil zo van het glas afgespoeld. Vergeleken met conventioneel glas droogt het water ook zeer snel op zonder vlekken achter te laten.



### De voordelen van Pilkington Activ™

- Eenvoudig onderhoud;
- Minder schoonmaakkosten;
- Bij droog weer gemakkelijk schoon te maken door met water af te spoelen of door een zachte doek met zeepsop te gebruiken;
- Goede lichttransmissie;
- Kan gecombineerd worden met warmtereflecterende of zonwerende coatingen;
- Kan gelamineerd en gehard worden voor extra veiligheid, beveiliging en/of akoestische prestatie;
- Droogt op zonder vlekken;
- Condensvorming minder zichtbaar.

Pilkington Activ™  
duurzaam, gecoat,  
zelfreinigend glas  
met een neutrale kleur





## Veelgestelde vragen over Pilkington Activ™

### ***Voor welke toepassingen kan Pilkington Activ™ gebruikt worden?***

Voor bijna elke externe toepassing, zoals serres, gevels en dakbeglazing met een minimale hellingshoek van 20°. Pilkington Activ™ is perfect voor moeilijk bereikbare ruiten waar het organische vuil zich gewoonlijk ophoopt. Het is niet geschikt voor gebruik in het interieur.

### ***Hoef ik nooit meer mijn ramen schoon te maken?***

Pilkington Activ™ is speciaal ontworpen om het onderhoud te verminderen. Als het nodig is om de ramen te wassen, gebeurt dit een stuk minder vaak en is het veel makkelijker dan bij conventioneel glas. Schoonmaken is alleen nodig wanneer het lange tijd niet heeft geregend of uw ramen erg vuil zijn.

### ***Hoe gemakkelijk is het om Pilkington Activ™ schoon te maken?***

Gewoonlijk kunt u het glas met water afspolen, maar u kunt ook een zachte doek met wat zeepsop gebruiken. Er zijn geen speciale schoonmaakmiddelen voor nodig en na een paar dagen zal de coating weer gewoon functioneren.

### ***Wat is het 'fotokatalytisch' proces?***

Het is de naam van de chemische reactie die gebruik maakt van UV-stralen uit daglicht, zuurstof en de speciale Pilkington Activ™ coating om organisch vuil van het glas los te maken en af te breken.

### ***Wat betekent 'hydrofiel'?***

Letterlijk betekent het 'wateraantrekkend' en het is het tegenovergestelde van 'hydrofoob' (waterafstotend). Dit betekent dat het water een film over het oppervlak van het glas vormt, dat snel wegspoelt en opdroogt zonder vlekken achter te laten.





***Hoe lang gaat de zelfreinigende coating mee?***

Testen met Pilkington **Activ™** hebben aangetoond dat de coating even lang mee zal gaan als de ruit zelf.

***Functioneert Pilkington Activ™ onmiddellijk?***

Pilkington **Activ™** heeft na de installatie circa vijf dagen nodig om zichzelf te activeren. Tijdens elke regenbui wordt het vuil weggespoeld. Ook al heeft de coating slechts een kleine hoeveelheid UV-licht nodig, toch kan het zijn dat de ruiten met een zachte doek en wat zeepsop afgespoeld moeten worden wanneer het lange tijd niet regent of op plekken waar het UV-licht het glas niet raakt.





### **Behandeling door bewerkers**

Pilkington **Activ**<sup>™</sup> is een hoogwaardig product dat op de juiste manier moet worden behandeld en verwerkt. Het glas moet volgens de aanbevelingen van Pilkington worden geplaatst, zodat de unieke zelfreinigende eigenschappen goed tot hun recht kunnen komen. Indien u Pilkington **Activ**<sup>™</sup> gaat behandelen of verwerken, dient u eerst zorgvuldig de richtlijnen voor behandeling en verwerking van Pilkington **Activ**<sup>™</sup> door te nemen. Deze kunt u vinden op onze website [www.pilkington.com](http://www.pilkington.com) of neem contact op met onze dichtstbijzijnde vestiging.

### **Schoonmaken**

Pilkington **Activ**<sup>™</sup> is een harde, duurzame coating die op het oppervlak wordt aangebracht tijdens de fabricage van floatglas. Net als bij elk gecoat glasproduct, moet het glas voorzichtig worden gewassen, opdat de coating niet wordt beschadigd. Het is erg belangrijk dat het gecoate oppervlak niet met metaal in aanraking komt. De coating kan gereinigd worden door met een schone zachte doek of een spons met zeepsop over het glas te wrijven en daarna met schoon water goed af te spoelen. Droog het glas door er met een zachte

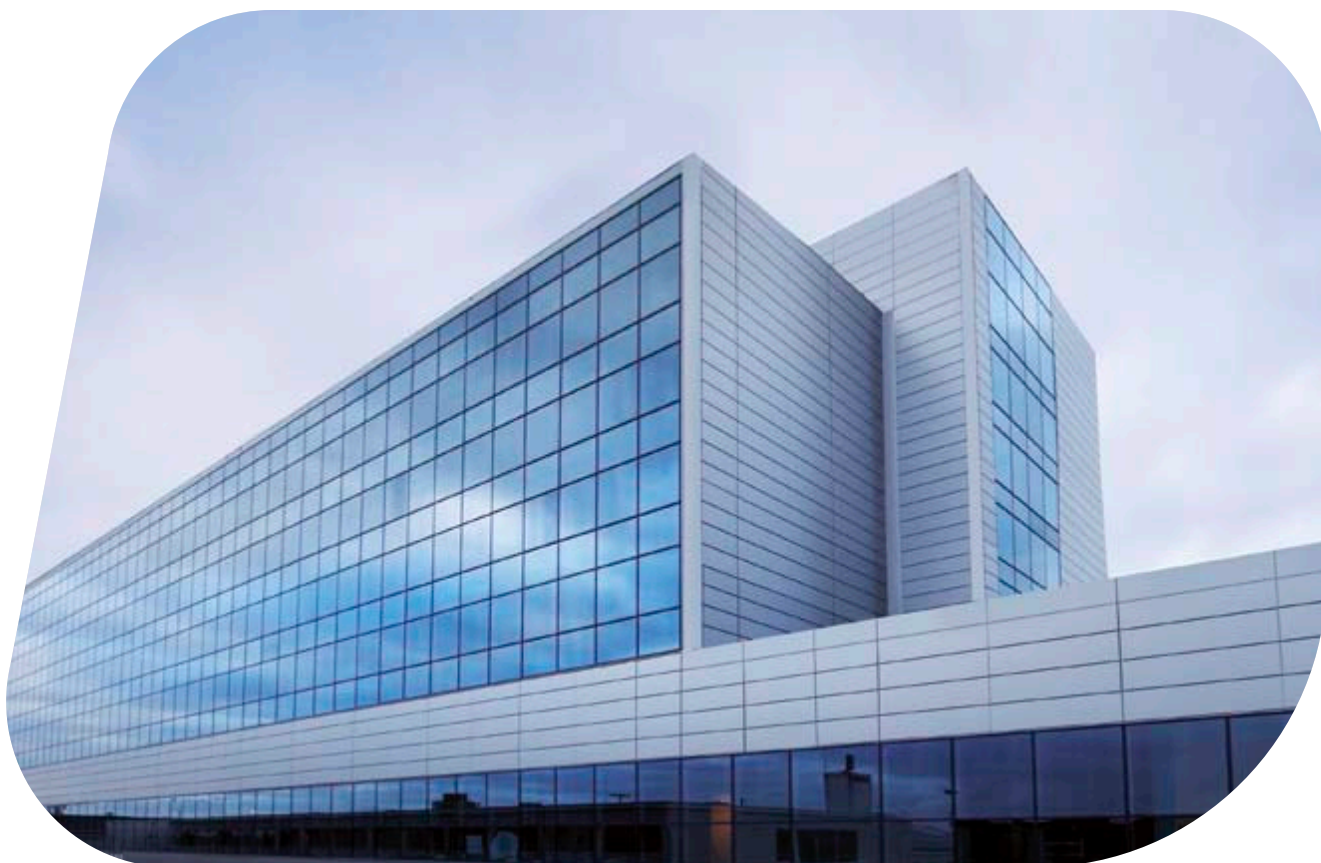
doek zonder pluisjes overheen te wrijven. Zorg ervoor dat er geen schurende deeltjes tussen het glas en de droge doek komen te zitten, omdat dit de coating kan beschadigen. Om vlekken te verwijderen, kunnen op ammonia of alcohol gebaseerde glasreinigingsmiddelen worden gebruikt. Gebruik nooit staalwol of scheermesjes op het zelfreinigende oppervlak.

### **Nabestellingen en kleurafwijkingen**

Vanwege de productietoleranties is het mogelijk dat verschillende producties enigszins van kleur verschillen. Deze verschillen zijn binnen één productiegang minimaal. Als het glas voor één project over een langere looptijd geleverd moet worden, dient de fabrikant hierover geïnformeerd te worden, zodat de kleurverschillen tot een minimum kunnen worden beperkt.

### **Assortiment**

Pilkington **Activ**<sup>™</sup> kan gecombineerd worden met een groot assortiment verschillende glasproducten van Pilkington. Voor meer informatie over de mogelijkheden kunt u terecht bij de dichtstbijzijnde vestiging van Pilkington.







Deze publicatie verschaft slechts een algemene beschrijving van het product. Meer informatie kan worden verkregen bij uw Pilkington vestiging.

Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om ervoor te zorgen dat dit product geschikt is voor een specifieke toepassing en dat het gebruik voldoet aan alle geldende wetten, normen, regels en andere vereisten. In de mate die door de geldende wetten is toegestaan, zijn Nippon Sheet Glass Co. Ltd en alle dochterondernemingen niet aansprakelijk voor fouten of weglatingen in deze publicatie en voor de gevolgen van het feit dat men op de informatie in de brochure heeft vertrouwd. Pilkington, “Activ” en “Insulight” zijn handelsmerken van Nippon Sheet Glass Co. Ltd.



CE-markering bevestigt dat een product voldoet aan de relevante geharmoniseerde Europese norm.  
De CE-markering voor elk product, waaronder de opgegeven waarden, staat op [ww.pilkington.com/CE](http://ww.pilkington.com/CE).